

FRIGA-BOHN®

NW

Evaporador para túnel de ultracongelación
y enfriamiento rápido
Gama industrial

CO2 40bar

CO2 50bar

WG

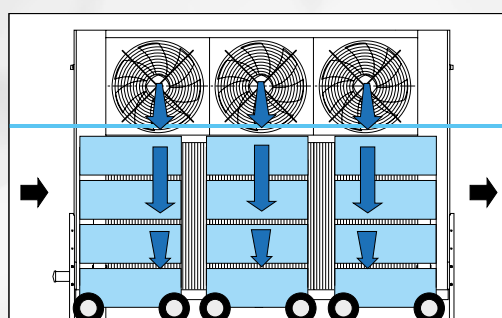
HFC



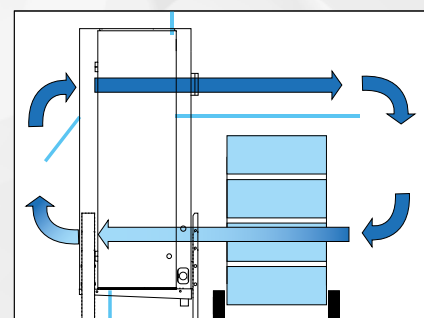
3.5 - 66 kW



- # El NW es una ventaja a la hora de garantizar una **congelación rápida y homogénea** de los alimentos.
- # El diseño del producto y la selección de sus componentes facilitan la **instalación** y el **mantenimiento**.



PRINCIPIO DE UN
TÚNEL DE
ULTRA CONGELACIÓN
Y ENFRIAMIENTO
RÁPIDO



1 CARROCERÍA

- # Resistente a la corrosión y a los impactos gracias al acero galvanizado con prelacado.
- # Condensación limitada: lleva una bandeja interior de aluminio bajo la bandeja principal.

OPCIONES

ECB

Embalaje en jaula de madera.

3 BATERÍAS

- # Diseñadas a partir de aletas de aluminio con paso de 6,35 mm, 9 mm o 12 mm.
- # Asociadas a tubos de cobre, las baterías son muy eficientes y compactas.
- # Versiones disponibles:
 - Multi-refrigerante HFC.
 - CO2 (40 y 50 bar).
 - WCO (agua glicolada, fluido caloportador).

CONSÚLTENOS

4 DESESCARCHE

OPCIONES

DAE

Desescarche con agua (pulverización).

E1U

Desescarche eléctrico aligerado.

ECU

Desescarche eléctrico adicional de la batería.

ECK

Desescarche eléctrico adicional de la batería.

HGT

Gases calientes (batería y bandeja).

RVU

Resistencias de aro.

RVK

Resistencias de aro.

KIT PARA MONTAR

2 VENTILACIÓN

Dos tipos de motoventiladores equipan la gama NW:

Motoventiladores helicoidales

- # En el caso de montaje externo, están equipados con rejillas de protección.
- # Motores trifásicos de rotor exterior, 400 V, 50 Hz, IP54, clase F, 4P (1500 rpm), protección térmica interna.
- # Presión de aire disponible hasta 100 Pa.

Motoventiladores centrífugos

- # Modelos C, tipo "doble abertura" con accionamiento directo.
- # Motores trifásicos protegidos con carcasa cerrada, 230/400 V, 50 Hz, IP54, clase F, 4P (1000 rpm), protección térmica interna.
- # Presión de aire disponible hasta 200 Pa.

OPCIONES

CMU

Motores cableados en fábrica.



INSTALACIÓN | MANTENIMIENTO

- # Instalación del equipo contra una pared, permitiendo una carga máxima de la cámara fría.
- # Patas de soporte regulables en altura que favorecen una distribución homogénea del aire en los productos.
- # Facilidad de instalación y mantenimiento gracias a su montaje en el suelo.
- # Dos posiciones de soplado: horizontal (H2) y vertical (H4), solo para presión centrífuga.
- # Fácil mantenimiento: bandeja principal de aluminio fácilmente extraíble, paneles laterales con bisagras para acceder rápidamente a las conexiones eléctricas y frigoríficas.

NW 12^(A) A1^(B) R^(C) 100Pa^(D)

(A) Modelo

(B) A = Ventilador axial - C = Ventilador centrífugo / 1 = Número

(D) Paso de aletas: R = 6,35 mm (positivo) C = 6,35 mm (negativo)

L = 9 mm (positivo) S = 9 mm (negativo)

M = 12 mm (positivo) T = 12 mm (negativo)

(D) Presión disponible

El NW está disponible con CO₂,
HFC y agua glicolada.
Para más información, consúltenos.

CONDICIONES	FLUIDOS	NW ... R
0 Pa (1)	SC2 (2)	CO ₂ - 50 bar (3)
		R449A
	Caudal de aire	m ³ /h
	Proyección de aire (4)	m

CONDICIONES	FLUIDOS	NW ... R
100 Pa (1)	SC2 (2)	CO ₂ - 50 bar (3)
		R449A
	Caudal de aire	m ³ /h
	Proyección de aire (4)	m

Superficie		m ²
Volumen de circuitos		dm ³
Ventilador	Ø 560 mm	Núm.
1500 rpm	400 V/3/50 Hz	W máx.
		A máx.
Acústica	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Desescarche eléctrico	Batería + bandeja	Núm.
estándar	230-400 V/3/50 Hz	W total
		A total
Conexiones HFC	Entrada	Ø
	Salida	Ø
Peso neto		kg

CONDITIONS	FLUIDES	NW ... R
200 Pa (1)	SC2 (2)	CO ₂ - 50 bar (3)
		R449A
	Caudal de aire	m ³ /h
	Proyección de aire (4)	m

Superficie		m ²
Volumen de circuitos		dm ³
Turbina	12/12	Núm.
1000 rpm	230-400 V/3/50 Hz	W máx.
		A máx.
Acústica	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Desescarche eléctrico	Batería + bandeja	Núm.
EIU (6)	230-400 V/3/50 Hz	W total
		A total
Conexiones HFC	Entrada	Ø
	Salida	Ø
Peso neto		kg

NW ... R - Helicoidal

6,35 mm

12 A1	14 A1	25 A2	30 A2	45 A3	60 A4
12,8	14,7	25,2	29,6	44,6	59,5
13,4	16,1	27,4	32,7	49,5	66,2
7920	7590	15840	15190	22780	30380
19	18	22	21	26	30

12 A1	14 A1	25 A2	30 A2	45 A3	60 A4
11,0	12,3	21,7	24,7	37,2	49,7
11,7	13,8	23,9	28,0	42,2	56,3
6000	5640	12000	11290	16940	22580
15	14	17	16	20	23

12 A1	14 A1	25 A2	30 A2	45 A3	60 A4
44,7	59,6	89,4	119,1	178,7	238,3
12,6	16,8	25,1	33,5	50,3	67,0
1	1	2	2	3	4
1200	1200	2400	2400	3600	4800
2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	52	55	55	57	58
82	82	85	85	87	88
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/ 20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"3/8
1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8
180	195	280	305	420	530

NW ... R - Centrifugo

6,35 mm

12 C1	14 C1	24 C2	28 C2	43 C3	58 C4
10,7	12,3	21,3	24,8	33,8	47,1
12,0	14,6	24,8	29,5	44,4	59,4
5770	5770	11880	11540	17300	23070
18	18	22	21	25	28

12 C1	14 C1	24 C2	28 C2	43 C3	58 C4
44,7	59,6	89,4	119,1	178,7	238,3
12,6	16,8	25,1	33,5	50,3	67,0
1	1	2	2	3	4
1300	1300	2600	2600	3900	5200
3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
51	52	55	55	56	58
81	82	85	85	86	88
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/ 20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"3/8
1"1/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8
180	195	280	305	420	530

NW 12^(A) A1^(B) C^(C) 100Pa^(D)

(A) Modelo

(B) **A** = Ventilador axial - **C** = Ventilador centrífugo / **1** = Número(D) Paso de aletas: **R** = 6,35 mm (positivo) **C** = 6,35 mm (negativo)**L** = 9 mm (positivo) **S** = 9 mm (negativo)**M** = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)

(D) Presión disponible

El NW está disponible con CO₂,
HFC y agua glicolada.
Para más información, consúltenos.

CONDICIONES	FLUIDOS	NW ... C
SC3 (2)	CO₂ - 50 bar (3)	kW
	R449A	kW
SC4 (2)	CO₂ - 50 bar (3)	kW
	R449A	kW
Caudal de aire		m³/h
Proyección de aire (4)		m

CONDICIONES	FLUIDOS	NW ... C
SC3 (2)	CO₂ - 50 bar (3)	kW
	R449A	kW
SC4 (2)	CO₂ - 50 bar (3)	kW
	R449A	kW
Caudal de aire		m³/h
Proyección de aire (4)		m

Superficie		m²
Volumen de circuitos		dm³
Ventilador	Ø 560 mm	Núm.
1500 rpm	400 V/3/50 Hz	W máx.
		A máx.
Acústica	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Desescarche eléctrico	Batería + bandeja	Núm.
EIU (6)	230-400 V/3/50 Hz	W total
		A total
Conexiones HFC	Entrada	Ø
	Salida	Ø
Peso neto		kg

NW ... C - Helicoidal

 **6,35 mm**

12 A1	14 A1	25 A2	29 A2	45 A3	60 A4
10,4	12,4	21,0	24,9	37,2	47,7
9,5	11,5	19,5	23,6	35,3	47,4
8,4	10,0	16,9	20,3	30,2	38,4
7,4	9,0	15,3	18,6	27,5	37,1
7920	7590	15840	15190	22780	30380
19	18	22	21	26	30

12 A1	14 A1	25 A2	29 A2	45 A3	60 A4
9,0	9,9	18,1	20,0	31,1	40,3
8,4	9,9	17,2	20,4	30,9	41,6
7,3	8,4	14,7	16,2	25,4	32,7
6,6	7,9	13,5	16,2	24,3	32,7
6000	5640	12000	11290	16940	22580
15	14	17	16	20	23

12 A1	14 A1	25 A2	29 A2	45 A3	60 A4
44,7	59,6	89,4	119,1	178,7	238,3
12,6	16,8	25,1	33,5	50,3	67,0
1	1	2	2	3	4
1200	1200	2400	2400	3600	4800
2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	52	55	55	57	58
82	82	85	85	87	88
7+2	10+2	7+2	10+2	10+2	10+2
5850	7800	9900	13200	19200	30000
8.4	11.3	14.3	19.1	27.7	43.3
5/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8
1"3/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"5/8
180	195	280	305	420	530

(1) Presión de aire disponible suplementaria en pascales.

(2) Condiciones estándar:

SC2 / 0 °C (temp. entrada aire) / -8 °C (temp. evaporación) / DT1 = 8 K

SC3 / -18 °C (temp. entrada aire) / -25 °C (temp. evaporación) / DT1 = 7 K

SC4 / -25 °C (temp. entrada aire) / -31 °C (temp. evaporación) / DT1 = 6 K

(3) Presión de servicio - Batería específica - Los diámetros de las conexiones se definirán al hacer el pedido.

(4) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s.

(5) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.

(6) Opción de desescarche eléctrico.

(5) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.

NW 9^(A) A1^(B) L^(C) 100Pa^(D)

(A) Modelo

(B) **A** = Ventilador axial - **C** = Ventilador centrífugo / **1** = Número

(D) Paso de aletas: **R** = 6,35 mm (positivo) **C** = 6,35 mm (negativo)

L = 9 mm (positivo) **S** = 9 mm (negativo)

M = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)

(D) Presión disponible

El NW está disponible con CO₂, HFC y agua glicolada. Para más información, consúltenos.

CONDICIONES	FLUIDOS	NW ... L
SC2 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Caudal de aire		m ³ /h
Proyección de aire (4)		m

CONDICIONES	FLUIDOS	NW ... L
SC2 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Caudal de aire		m ³ /h
Proyección de aire (4)		m

Superficie		m ²
Volumen de circuitos		dm ³
Ventilador	Ø 560 mm	Núm.
1500 rpm	400 V/3/50 Hz	W máx.
		A máx.
Acústica	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Desescarche eléctrico estándar	Batería + bandeja	Núm.
	230-400 V/3/50 Hz	W total
		A total
Conexiones HFC	Entrada	Ø
	Salida	Ø
Peso neto		kg

CONDICIONES	FLUIDOS	NW ... L
SC2 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Caudal de aire		m ³ /h
Proyección de aire (4)		m

Superficie		m ²
Volumen de circuitos		dm ³
Turbina	12/12	Núm.
1000 rpm	230-400 V/3/50 Hz	W máx.
		A máx.
Acústica	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Desescarche eléctrico E1U (6)	Batería + bandeja	Núm.
	230-400 V/3/50 Hz	W total
		A total
Conexiones HFC	Entrada	Ø
	Salida	Ø
Peso neto		kg

NW ... L - Helicoidal

9 mm

9 A1	11 A1	20 A2	24 A2	36 A3	49 A4
10,6	12,5	21,3	25,2	38,2	50,7
9,3	11,9	19,6	24,4	36,7	49,4
8070	7770	16130	15530	23300	31070
21	21	25	24	29	34

9 A1	11 A1	20 A2	24 A2	36 A3	49 A4
9,2	10,6	18,5	21,5	32,2	43,1
8,3	10,5	17,6	21,6	32,4	43,7
6230	5870	12460	11740	17610	23480
17	16	20	19	23	27

9 A1	11 A1	20 A2	24 A2	36 A3	49 A4
40,8	54,4	81,7	108,9	163,3	217,7
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1200	1200	2400	2400	3600	4800
2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	52	55	55	57	58
82	82	85	85	87	88
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/ 20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1"1/8
1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8
185	205	295	325	445	565

NW ... L - Centrífugo

9 mm

9 C1	10 C1	18 C2	22 C2	33 C3	44 C4
9,0	10,3	18,0	20,9	28,5	42,2
8,1	10,1	16,7	20,6	31,7	42,5
5850	5700	11700	11400	17110	22810
19	18	23	22	26	29

9 C1	10 C1	18 C2	22 C2	33 C3	44 C4
40,8	54,4	81,7	108,9	163,3	217,7
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1300	1300	2600	2600	3900	5200
3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
52	51	55	54	56	57
82	81	85	84	86	87
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/ 20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8
185	205	295	325	445	565

NW 9^(A) A1^(B) S^(C) 100Pa^(D)

(A) Modelo

(B) **A** = Ventilador axial - **C** = Ventilador centrífugo / **1** = Número(D) Paso de aletas: **R** = 6,35 mm (positivo) **C** = 6,35 mm (negativo)**L** = 9 mm (positivo) **S** = 9 mm (negativo)**M** = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)

(D) Presión disponible

El NW está disponible con CO₂,
HFC y agua glicolada.
Para más información, consúltenos.

CONDICIONES	FLUIDOS	NW ... S
SC3 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
SC4 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Caudal de aire		m³/h
Proyección de aire (4)		m

CONDICIONES	FLUIDOS	NW ... S
SC3 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
SC4 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Caudal de aire		m³/h
Proyección de aire (4)		m

Superficie		m²
Volumen de circuitos		dm³
Ventilador	Ø 560 mm	Núm.
1500 rpm	400 V/3/50 Hz	W máx.
		A máx.
Acústica	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Desescarche eléctrico estándar	Batería + bandeja	Núm.
	230-400 V/3/50 Hz	W total
		A total
Conexiones HFC	Entrada	Ø
	Salida	Ø
Peso neto		kg

NW ... S - Helicoidal

 **9 mm**

9 A1	11 A1	19 A2	24 A2	36 A3	48 A4
8,6	9,9	17,5	20,1	31,6	42,1
6,2	7,8	12,2	16,3	24,6	33,2
6,8	7,7	13,8	15,8	25,0	33,3
4,6	5,8	9,0	12,3	18,5	25,2
8070	7770	16130	15530	23300	31070
21	21	25	24	29	34

9 A1	11 A1	19 A2	24 A2	36 A3	48 A4
7,6	8,6	15,3	17,4	26,9	35,8
5,6	7,1	11,1	14,6	22,0	29,8
6,0	6,8	12,1	13,8	21,4	28,6
4,2	5,3	8,2	11,0	16,7	22,8
6230	5870	12460	11740	17610	23480
17	16	20	19	23	27

9 A1	11 A1	19 A2	24 A2	36 A3	48 A4
40,8	54,4	81,7	108,9	163,3	217,7
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1200	1200	2400	2400	3600	4800
2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	52	55	55	57	58
82	82	85	85	87	88
7+2	10+2	7+2	10+2	10+2	10+2
5850	7800	9900	13200	19200	30000
8.4	11.3	14.3	19.1	27.7	43.3
5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"
185	205	295	325	445	565

(1) Presión de aire disponible suplementaria en pascales.

(2) Condiciones estándar:

SC2 / 0 °C (temp. entrada aire) / -8 °C (temp. evaporación) / DT1 = 8 K

SC3 / -18 °C (temp. entrada aire) / -25 °C (temp. evaporación) / DT1 = 7 K

SC4 / -25 °C (temp. entrada aire) / -31 °C (temp. evaporación) / DT1 = 6 K

(3) Presión de servicio - Batería específica - Los diámetros de las conexiones se definirán al hacer el pedido.

(4) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s.

(5) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.

(6) Opción de desescarche eléctrico.

NW 9^(A) A1^(B) M^(C) 100Pa^(D)

(A) Modelo

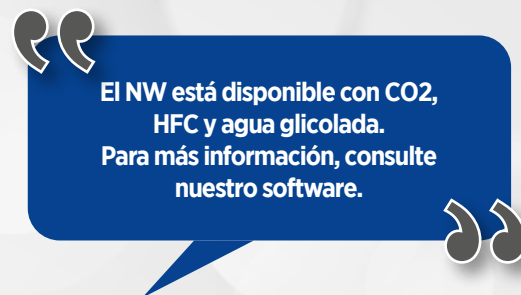
(B) **A** = Ventilador axial - **C** = Ventilador centrífugo / **1** = Número

(D) Paso de aletas: **R** = 6,35 mm (positivo) **C** = 6,35 mm (negativo)

L = 9 mm (positivo) **S** = 9 mm (negativo)

M = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)

(D) Presión disponible



CONDICIONES	FLUIDOS	NW ... M
0 Pa (1)	SC2 (2)	CO₂ - 40 bar (3)
		R449A
	Caudal de aire	m ³ /h
	Proyección de aire (4)	m

CONDICIONES	FLUIDOS	NW ... M
100 Pa (1)	SC2 (2)	CO₂ - 40 bar (3)
		R449A
	Caudal de aire	m ³ /h
	Proyección de aire (4)	m

Superficie		m ²
Volumen de circuitos		dm ³
Ventilador	Ø 560 mm	Núm.
1500 rpm	400 V/3/50 Hz	W máx.
		A máx.
Acústica	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Desescarche eléctrico estándar	Batería + bandeja	Núm.
	230-400 V/3/50 Hz	W total
		A total
Conexiones HFC	Entrada	Ø
	Salida	Ø
Peso neto		kg

CONDICIONES	FLUIDOS	NW ... M
200 Pa (1)	SC2 (2)	CO₂ - 40 bar (3)
		R449A
	Caudal de aire	m ³ /h
	Proyección de aire (4)	m

Superficie		m ²
Volumen de circuitos		dm ³
Turbina	12/12	Núm.
1000 rpm	230-400 V/3/50 Hz	W máx.
		A máx.
Acústica	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Desescarche eléctrico EIU (6)	Batería + bandeja	Núm.
	230-400 V/3/50 Hz	W total
		A total
Conexiones HFC	Entrada	Ø
	Salida	Ø
Peso neto		kg

NW ... M - Helicoidal

12 mm

9 A1	11 A1	19 A2	23 A2	34 A3	47 A4
8,5	10,4	17,0	20,9	29,8	41,9
8,4	10,5	17,2	21,5	32,3	43,7
8230	7950	16460	15900	23840	31790
22	21	26	25	30	34

9 A1	11 A1	19 A2	23 A2	34 A3	47 A4
7,5	9,0	15,0	18,1	26,2	36,3
7,5	9,3	15,4	19,1	28,6	38,6
6420	6080	12850	12170	18250	24340
17	17	21	20	24	27

9 A1	11 A1	19 A2	23 A2	34 A3	47 A4
31,7	42,3	63,4	84,5	126,8	169,0
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1200	1200	2400	2400	3600	4800
2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	52	55	55	57	58
82	82	85	85	87	88
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/ 20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1"1/8
1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8
185	200	290	320	435	555

NW ... M - Centrífugo

12 mm

8 C1	10 C1	17 C2	21 C2	31 C3	42 C4
7,2	8,7	13,3	17,6	24,8	35,3
7,0	8,7	14,3	17,8	27,5	36,9
5900	5770	11800	11530	17300	23070
19	19	23	23	26	30

8 C1	10 C1	17 C2	21 C2	31 C3	42 C4
31,7	42,3	63,4	84,5	126,8	169,0
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1300	1300	2600	2600	3900	5200
3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
52	52	55	55	56	57
82	82	85	85	86	87
4+2	7+2	4+2	7+2	7+2	7+2
3900	5850	6600	9900	14400	22500
9.8/ 5.6	14.7/ 8.4	16.6/ 9.5	24.9/ 14.3	36.1/ 20.8	56.5/ 32.5
5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	2"1/8
185	200	290	320	435	555

NW 9^(A) A1^(B) T^(C) 100Pa^(D)

(A) Modelo

(B) **A** = Ventilador axial - **C** = Ventilador centrífugo / **1** = Número(D) Paso de aletas: **R** = 6,35 mm (positivo) **C** = 6,35 mm (negativo)**L** = 9 mm (positivo) **S** = 9 mm (negativo)**M** = 12 mm (positivo) **T** = 12 mm (negativo)

(D) Presión disponible

El NW está disponible con CO2, HFC y agua glicolada. Para más información, consulte nuestro software.

CONDICIONES	FLUIDOS	NW ... T
SC3 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
SC4 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Caudal de aire		m³/h
Proyección de aire (4)		m

CONDICIONES	FLUIDOS	NW ... T
SC3 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
SC4 (2)	CO₂ - 40 bar (3)	kW
	R449A	kW
Caudal de aire		m³/h
Proyección de aire (4)		m

Superficie		m²
Volumen de circuitos		dm³
Ventilador	Ø 560 mm	Núm.
1500 rpm	400 V/3/50 Hz	W máx.
		A máx.
Acústica	Lp 4m (5)	dB(A)
	Lw	dB(A)
Desescarche eléctrico	Batería + bandeja	Núm.
EIU (6)	230-400 V/3/50 Hz	W total
		A total
Conexiones HFC	Entrada	Ø
	Salida	Ø
Peso neto		kg

NW ... T - Helicoidal

 **12 mm**

9 A1	11 A1	18 A2	22 A2	34 A3	46 A4
7,0	8,4	14,1	16,9	26,0	34,7
5,2	7,0	10,8	14,5	21,9	29,7
5,5	6,6	11,1	13,4	20,7	27,6
3,8	5,2	8,1	11,0	16,5	22,5
8230	7950	16460	15900	23840	31790
22	21	26	25	30	34

9 A1	11 A1	18 A2	22 A2	34 A3	46 A4
6,2	7,3	12,5	14,8	22,5	30,1
4,7	6,3	9,8	13,0	19,5	26,5
4,9	5,8	9,9	11,8	18,0	24,0
3,5	4,7	7,3	10,0	14,9	20,3
6420	6080	12850	12170	18250	24340
17	17	21	20	24	27

9 A1	11 A1	18 A2	22 A2	34 A3	46 A4
31,7	42,3	63,4	84,5	126,8	169,0
15,9	21,1	31,7	42,3	63,4	84,5
1	1	2	2	3	4
1200	1200	2400	2400	3600	4800
2,4	2,4	4,8	4,8	7,2	9,6
52	52	55	55	57	58
82	82	85	85	87	88
7+2	10+2	7+2	10+2	10+2	10+2
5850	7800	9900	13200	19200	30000
8.4	11.3	14.3	19.1	27.7	43.3
5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"
1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"
185	200	290	320	435	555

(1) Presión de aire disponible suplementaria en pascales.

(2) Condiciones estándar:

SC2 / 0 °C (temp. entrada aire) / -8 °C (temp. evaporación) / DT1 = 8 K

SC3 / -18 °C (temp. entrada aire) / -25 °C (temp. evaporación) / DT1 = 7 K

SC4 / -25 °C (temp. entrada aire) / -31 °C (temp. evaporación) / DT1 = 6 K

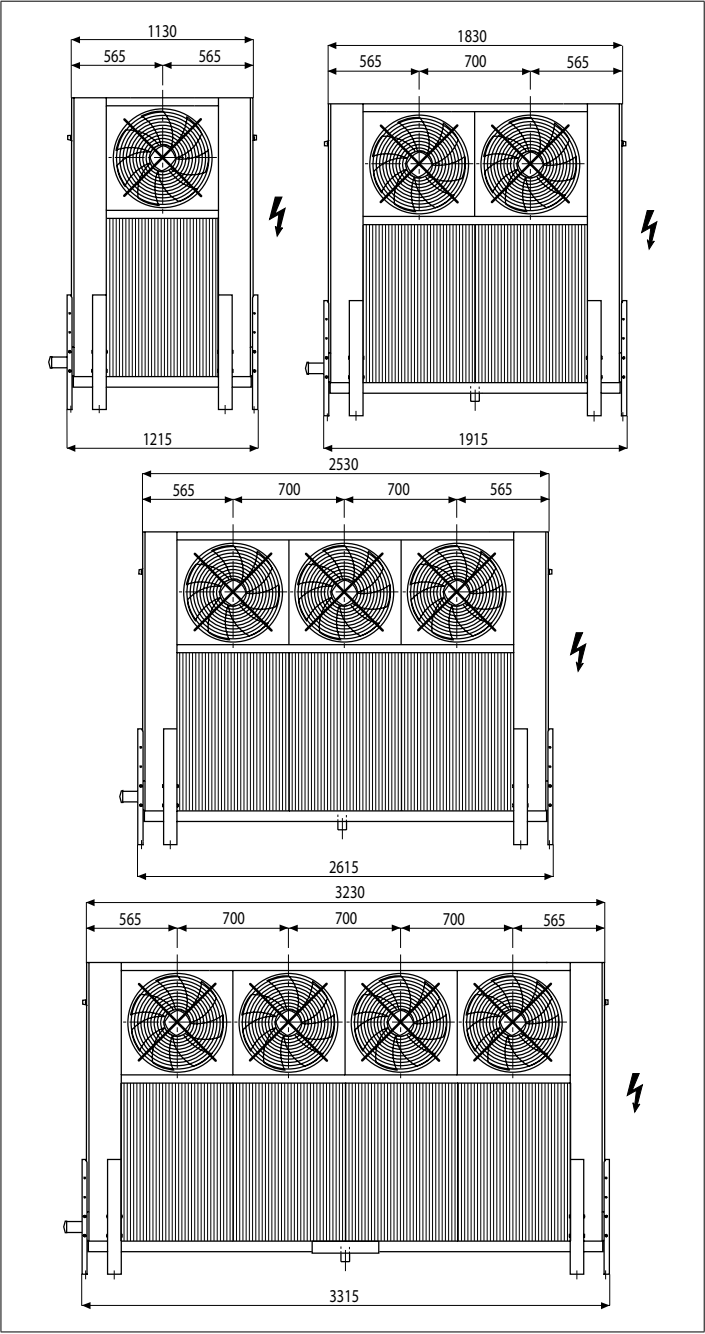
(3) Presión de servicio - Batería específica - Los diámetros de las conexiones se definirán al hacer el pedido.

(4) Velocidad de aire residual: 0,25 m/s.

(5) Nivel de presión acústica medio en dB(A) calculado a 4 m, en el nivel de las hélices, en campo libre sobre un plano reflectante, indicado con carácter informativo.

(6) Opción de desescarche eléctrico.

NW .. A ..



NW .. C ..

